

I. Bản đặc tả đề kiểm tra giữa kì I

TT	Chương/ chủ đề	Nội dung/đơn vị kiến thức	Yêu cầu cần đạt	Số câu ở các mức độ đánh giá									
				TNKQ						Tự luận			
				Nhiều lựa chọn			Đúng - Sai						
				Biết	Hiểu	VD	Biết	Hiểu	VD	Biết	Hiểu	VD	
1	CHƯƠNG I. GIỚI THIỆU CHUNG VỀ KỸ THUẬT ĐIỆN	Bài 1. Giới thiệu tổng quan về kĩ thuật điện	Nhận biết: - Trình bày được khái niệm kĩ thuật điện. - Biết được triển vọng phát triển của kĩ thuật điện trong đời sống.	C1			C1a,b						
			Thông hiểu: - Tóm tắt được vị trí, vai trò và triển vọng phát triển của kĩ thuật điện trong sản xuất và đời sống.		C2				C1acd				
		Bài 2. Ngành nghề trong lĩnh vực kĩ thuật điện	Nhận biết: - Nhận biết được một số ngành nghề thuộc lĩnh vực kỹ thuật điện.	C3 C4				C2a,b					
			Vận dụng: - Nhận diện được một số ngành nghề thuộc lĩnh vực kỹ thuật điện trong thực tiễn.							C2c,d			
2	CHƯƠNG II. HỆ THỐNG	Bài 3. Mạch điện xoay chiều ba pha	Nhận biết: - Mô tả được cách nối nguồn, tải	C5 C6									

	ĐIỆN QUỐC GIA	ba pha. - Ghi nhớ hệ thức tính các thông số hiệu dụng của mạch điện ba pha đối xứng.									
		Thông hiểu: - Xác định được cách nối nguồn, tải ba pha.							C1a		
		Vận dụng: - Xác định được các thông số hiệu dụng của mạch 3 pha đối xứng								C1b	
	Bài 4. Hệ thống điện quốc gia	Nhận biết: - Mô tả được cấu trúc chung và vai trò của từng thành phần trong hệ thống điện quốc gia.	C7			C3b,c					
		Thông hiểu: - Đọc được sơ đồ cấu trúc hệ thống điện quốc gia.					C3a,d				
		Vận dụng; - Khai thác được sơ đồ cấu trúc hệ thống điện quốc gia.			C8						
	Bài 5. Sản xuất điện năng	Nhận biết: – Trình bày được nội dung cơ bản về một số phương pháp sản xuất điện năng chủ yếu (thủy điện, nhiệt điện, điện hạt nhân, điện gió, điện mặt trời).	C9 C10								
		Thông hiểu:							C2		

			– Giải thích nội dung cơ bản về một số phương pháp sản xuất điện năng chủ yếu.									
			Vận dụng: - Phân tích được ưu điểm và hạn chế của một số phương pháp sản xuất điện năng chủ yếu.									C2
		Bài 6. Mạng điện sản xuất quy mô nhỏ	Nhận biết: - Mô tả được cấu trúc chung, các thiết bị và vai trò của chúng trong mạng điện sản xuất quy mô nhỏ.	C11 C12								
			Thông hiểu: - Hiểu sơ đồ cấu trúc chung, các thiết bị và vai trò của chúng trong mạng điện sản xuất quy mô nhỏ.					C4a,b,c				
			Vận dụng: - Xác định hoạt động của mạng điện sản xuất quy mô nhỏ trong thực tế.						C4d			
Tổng số câu				12			16			2		
Tổng số điểm				3			4			3		
Tỉ lệ %				30%			40%			30%		

II. Ma trận đề kiểm tra giữa học kì 1

TT	Chương/ Chủ đề	Nội dung/đơn vị kiến thức	Mức độ đánh giá												Tổng			Tỉ lệ % điểm
			TNKQ									Tự luận						
			Nhiều lựa chọn			Đúng - sai			Trả lời ngắn									
			Biết	Hiểu	VD	Biết	Hiểu	VD	Biết	Hiểu	VD	Biết	Hiểu	VD	Biết	Hiểu	VD	
1	Chương I. Giới thiệu chung về kĩ thuật điện	1. Giới thiệu tổng quan về kĩ thuật điện	1	1		2	2								3	3	0	15
		2. Một số ngành nghề thuộc lĩnh vực kĩ thuật điện	2			2		2								4	0	2
2	Chương II. Hệ thống điện quốc gia	3. Mạch điện xoay chiều ba pha	2										1	1	2	2	1	20
		4. Hệ thống điện quốc gia	1		1	2	2								3	2	1	15
		5. Sản xuất điện năng	2										1	1	2	1	1	20
		6. Mạng điện sản xuất quy mô nhỏ	2				3	1							2	3	1	15
Tổng số câu			10	1	1	6	7	3					2	2	16	10	6	
Tổng số điểm			3			4						3						
Tỉ lệ %			30%			40%						30%			40%	30%	30%	100

Chủ đề/Nội dung	Số tiết	CẤP ĐỘ TƯ DUY												Tổng số câu/ý
		PHẦN I (TN 4 lựa chọn)			PHẦN II (TN đúng sai)			PHẦN III (Trả lời ngắn)			PHẦN IV (Tự luận)			
		Biết	Hiểu	VD	Biết	Hiểu	VD	Biết	Hiểu	VD	Biết	Hiểu	VD	
Điểm		12 câu = 3,0 điểm			4 câu=16 ý=4,0 điểm						2 câu = 3,0 điểm			32
Tỉ lệ		30			40						30			

Cấp độ tư duy	Biết	Hiểu	VD
Số câu/ý	16	10	6
Tỷ lệ % Điểm cho từng cấp độ tư duy	40	30	30

XÉT DUYỆT CỦA TỔ CHUYÊN MÔN

GIÁO VIÊN RA ĐỀ

.....